
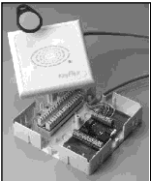

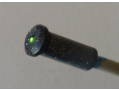



Art.Nr.	Bezeichnung	Anz. EH	€, netto
4	<p>101101</p> <p>KeyFlex Leser Standard mit externer Passiv-Antenne</p> <p>Steuerteil, wahlweise passend für den Aufbau auf eine uP-Dose □ 58mm oder kpl. im aP-Gehäuse</p> <p>Design wahlweise GIRA, JUNG, MERTEN, SIEDLE ...</p> <p>Arbeitsfrequenz: 125 kHz</p> <p>Transpondertypen: EM4102</p> <p>Datenspeicher max. 1.000 Transponder</p> <p>Vernetzung Feldbus RS485</p> <p>Betriebsspannung: 9-15VDC (Verpolungsschutz)</p> <p>Stromaufnahme: ca. 60 mA</p> <p>Schaltleistung: 2A/30V potentialfrei</p> <p>incl. Passiv-Antenne: fest angegossenes Kabel zur Steuerung, max 5,5 m 1 * LED grün Schutzgrad IP68 (seewasserfest)</p>	1 Stk.	340,00
			
5	<p>101108</p> <p>KeyFlex Leser MAX2 mit externer Passiv-Antenne</p> <p>Steuerteil, wahlweise passend für den Aufbau auf eine uP-Dose □ 58mm oder kpl. im aP-Gehäuse</p> <p>Design wahlweise GIRA, JUNG, MERTEN, SIEDLE ...</p> <p>Arbeitsfrequenz: 125 kHz (Standard) alternativ mit Aufpreis 13,56 MHz (Mifare Classic/DesFire)</p> <p>Transpondertyp (Standard): EM4102 alternativ: Mifare Classic/DesFire</p> <p>Datenspeicher max. 3.000 Transponder</p> <p>Zeitpläne 5 Wochenpläne für zeitgesteuerten Zutritt / Daueröffnung</p> <p>Vernetzung Feldbus RS485, Ethernet (über COM-Server)</p> <p>Betriebsspannung: 9-15VDC (Verpolungsschutz)</p> <p>Stromaufnahme: ca. 60 mA</p> <p>Schaltleistung: 2A/30V potentialfrei</p> <p>incl. Passiv-Antenne: fest angegossenes Kabel zur Steuerung, max 5,5 m 1 * LED grün Schutzgrad IP68 (seewasserfest)</p>	1 Stk.	440,00
			180,00
6	<p>101115</p> <p>KeyFlex Leser MAX3 mit externer Passiv-Antenne</p> <p>Steuerteil, wahlweise passend für den Aufbau auf eine uP-Dose □ 58mm oder kpl. im aP-Gehäuse</p> <p>Design wahlweise GIRA, JUNG, MERTEN, SIEDLE ...</p> <p>Arbeitsfrequenz: 125 kHz alternativ mit Aufpreis 13,56 MHz (Mifare Classic/DesFire)</p> <p>Transpondertyp (Standard): EM4102 alternativ: Mifare Classic/DesFire</p> <p>Datenspeicher max. 5.000 Transponder</p> <p>Zeitpläne 53 Wochenpläne für zeitgesteuerten Zutritt / Daueröffnung 1 Jahresplan (Kalenderfunktion)</p> <p>Vernetzung Feldbus RS485, Ethernet (über COM-Server)</p> <p>Betriebsspannung: 10-15VDC (Verpolungsschutz)</p> <p>Stromaufnahme: ca. 60 mA</p> <p>Schaltleistung: 2A/30V potentialfrei</p> <p>incl. Passiv-Antenne: fest angegossenes Kabel zur Steuerung, max 5,5 m 1 * LED grün Schutzgrad IP68 (seewasserfest)</p>	1 Stk.	490,00
			180,00


Art.Nr.	Bezeichnung	Anz. EH	€, netto
7	<p>101500 KeyFlex-EMA-Leser (Blockschloss) mit externer Passiv-Antenne</p> <p>Steuerteil: aP-Gehäuse 120*120*35 mm Relais statisch od. Impuls einstellbar 2 digitale Eingänge Deckelkontakt</p> <p>incl. Passiv-Antenne: 2 * LED (grün + rot) Signalisierungen: • Blockfreigabe (Scharfschaltebereitschaft) • Statusanzeige EMA (scharf / unscharf) fest angegossenes Kabel zur Steuerung, max 5,5 m Schutzgrad IP68 (seewasserfest)</p> <p>Arbeitsfrequenz: 125 kHz alternativ mit Aufpreis 13,56 MHz (Mifare Classic/DesFire)</p> <p>Transpondertyp (Standard): EM4102 alternativ: Mifare Classic/DesFire</p> <p>Datenspeicher max. 1.000 Transponder Vernetzung Feldbus RS485, Ethernet (über COM-Server)</p> <p>Betriebsspannung: 10-15VDC (Verpolungsschutz) Stromaufnahme: ca. 80 mA Lieferung komplett incl. 2 Mastercards und 3 Key</p>	1 Stk.	400,00
			180,00
8	<p>101600 KeyFlex-Uni-Leser für Blockschloss & Tür mit ext. Passiv-Antenne</p> <p>Steuerteil: aP-Gehäuse 120*120*35 mm Relais statisch od. Impuls einstellbar</p> <p>zusätzlich zur Schaltung der EMA wird mit Relais 2 die Tür angesteuert (Impulsschaltung)</p> <p>2 digitale Eingänge Deckelkontakt</p> <p>incl. Passiv-Antenne: 2 * LED (grün + rot) Signalisierungen: • Blockfreigabe (Scharfschaltebereitschaft) • Statusanzeige EMA (scharf / unscharf) fest angegossenes Kabel zur Steuerung, max 5,5 m Schutzgrad IP68 (seewasserfest)</p> <p>Arbeitsfrequenz: 125 kHz alternativ mit Aufpreis 13,56 MHz (Mifare Classic/DesFire)</p> <p>Transpondertyp (Standard): EM4102 alternativ: Mifare Classic/DesFire</p> <p>Datenspeicher max. 1.000 Transponder Vernetzung Feldbus RS485, Ethernet (über COM-Server) (auch stand alone)</p> <p>Betriebsspannung: 10-15VDC (Verpolungsschutz) Stromaufnahme: ca. 80 mA Lieferung komplett incl. 2 Mastercards und 3 Key</p>	1 Stk.	450,00
			180,00
Design:			
9	<p>101110_Passiv</p> <p>KeyFlex Passiv-Antennen (ohne Power-Supply)</p> <p>Fertigung lt. Kundenwunsch:</p>	<p>Passivantennen werden standardmäßig mit den KeyFlex-Lesern MAX2 / MAX3, KeyFlex EMA/Uni geliefert, Design jeweils nach Kundenwunsch ohne Aufpreis!!!</p> <p>KeyFlex-Standard 90*90*13 mm, weiß oder Programm: GIRA, JUNG, MERTEN, SIEDLE, RITTO</p>	<p>Aufpreis 0,00</p>
			
10	<p>101110_Mini</p> <p>KeyFlex Mini-Antennen</p>	<p>rund, Ø 10 mm, kleinste Antenne der Welt! • passend für 10-mm-Bohrung !!!</p>	<p>Aufpreis 0,00</p>
			


Art.Nr.	Bezeichnung	Anz. EH	€, netto
---------	-------------	---------	----------


Prinzip Modulbauweise:

11	101120	<p>Steuerung (Module sind nur in Verbindung mit der KeyFlex-Steuerung lieferbar) Preise setzen sich zusammen aus Einheitspreis plus Aufpreis für die Module:</p>	<p>(Basisbaustein / Einheitspreis): Leistungsparameter KeyFlex MAX3 (siehe Pos. 06)</p> <ul style="list-style-type: none"> • aktive Antennen, Pos. 12 • aktive Antenne mit zusätzl. PIN-Code, Pos. 13 • aktives Funkmodul, Pos. 13 • Schließfachsteuerung, Pos. 15 	410,00
----	--------	--	---	--------

12	101110_Aktiv	<p>Modul KeyFlex Aktiv-Antennen (benötigen 12 VDC) Arbeitsfrequenz: 125-kHz Vorteil gegenüber Passiv-Asntenne:</p>  <p>Arbeitsfrequenz: 13,56 MHz Design wahlweise:</p>	<p>Optional lieferbar für KeyFlex-MAX 2/3; EMA/Uni-Leser Transpondertyp: EM 4102 Kabelweg Antenne/Steuerung bis 1 km möglich</p> <p>Transpondertyp: Mifare Classic/DesFire Transpondertyp: LEGIC</p> <p>KeyFlex-Standard 90*90*13 mm, weiß oder SIEDLE, RITTO, MERTEN</p>	<p>150,00 <u>zzgl. Steuerung Pos. 11</u></p> <p>Aufpreis 180,00 Aufpreis auf Anfrage <u>jeweils zzgl. Steuerung Pos. 11</u></p>
----	--------------	---	--	---

13	101112	<p>Modul KeyFlex Aktiv-Antenne mit zusätzlichem PIN-Code zusätzlich zum Transponder kann ein persönlicher PIN-Code programmiert werden (zusätzlicher "geistiger" Verschluss)</p>  <p>Tastatur Code Zeitpläne</p> <p>Arbeitsfrequenz: 125-kHz Design</p>	<p>Optional lieferbar für KeyFlex-MAX 2/3; EMA/Uni-Leser Edelstahl, IP67 wahlweise 1 - 10-stellig je Mitarbeiter 5 Wochenpläne für zeitgesteuerten Zutritt mit / ohne PIN Transpondertyp: EM4102 105*90*22 mm "Glacier white" od. "Black Quarz"</p>	<p>Aufpreis 380,00 <u>zzgl. Steuerung Pos. 11</u></p>
----	--------	---	--	--

14	101116	<p>Modul KeyFlex-Funkmodul 833 MHz. (für KeyFlex-Steuerung Pos. 11)</p>  <p>BNC Funkempfänger: Funkstandard:</p>	<p>Optional lieferbar für KeyFlex-MAX 2/3 Fernbedienung mit Handfunksender für Garage, Schranken aus dem Auto IEEE 802.15.4 (2,4 GHz)</p>	<p>Aufpreis 200,00 <u>zzgl. Steuerung Pos. 11</u></p>
----	--------	---	--	--

15		<p>1 Handfunksender, 4-kanalig</p> 	<p>mit 4 getrennten Kanälen kann ein Sender bis zu 4 Schranken / Tore bedienen Reichweite bis zu 20 m</p>	<p>1 Stk. 40,00</p>
----	--	---	--	----------------------------

Art.Nr.	Bezeichnung	Anz. EH	€, netto
16	<p>Modul 10118</p> <p>Schließfachsteuerung Relaisplatine für 8 Schließfächer Funktion: ein KeyFlex-Leser steuert bis zu 12 Relaisplatinen je 8 Relais; d.h. Ansteuerung bis 96 Schließfächer Arbeitsfrequenz: 125 kHz Transpondertyp: EM4102</p>	8 Relais	220,00
		<u>zzgl. Steuerung Pos. 11</u>	
17	<p>Modul 101117</p> <p>Aufzugsteuerung für je zwei Etagen, kpl. Funktion: <u>kaskadierbar, Anzahl Etagen unbegrenzt</u> • Der Nutzer hält den Transponder an einen Leser im Fahrkorb (oder am Aufzug selbst) • der Fahrkorb kann nur in den Etagen halten, für die Zutrittsberechtigung besteht Arbeitsfrequenz: 125 kHz alternativ mit Aufpreis 13,56 MHz (Mifare Classic/DesFire) Transpondertyp (Standard): EM4102 alternativ: Mifare Classic/DesFire</p>	je 2 Etagen	340,00
			180,00

KeyFlex Mechatronic

18	<p>Modul 105000</p> <p>KF-Digitalzylinder Zukaufprodukt von ASSA ABLOY elektromechanischer Zylinder Arbeitsfrequenz 13,56 MHz Transpondertyp <u>Mifare Classic/DesFire</u></p> <p>Technische Daten: Knauf: • Europrofil ø Zylinderlängen • 43*33 mm (L x ø), Edelstahl • 30 / 30 mm (Außen / Innen) Verlängerung in 5-mm-Schritten bis 60 mm Batterie: • 1 x Lithium CR2 Lebensdauer 40.000 Zyklen (max. 3 Jahre) Funkstandard: • IEEE 802.15.4 (2,4 GHz) Verschlüsselung (Funk): • AES 128 Bit Funkreichweite HUB/Zylinder: • bis 25 m (abhängig vom Bauwerk) Schutzklasse • IP55 Lesedistanz. • 2 - 4 cm</p> <p>Funksteuerung bis 25 m Zylinder liest Transponder, funkt Code zum HUB Technik: keine Verkabelung an der Tür einfachste Montage des Zylinders eine KeyFlex-Steuerung incl. HUB kann 8 (!!!) Digitalzylinder verwalten</p>		700,00
			<u>zzgl. Funk-HUB Pos. 19</u> <u>Steuerung Pos. 101120</u>
19	<p>106000_25m</p> <p>FUNK-HUB_25 m Datenfunk Zylinder / KF-Leser:</p> <p>Funkstrecke: • bis 25 m Ansteuerung: • 1 - 8 Digitalzylinder je KF-Leser Wichtig: nur 1 Steuerung für 8 Zylinder</p>		210,00

Art.Nr.	Bezeichnung	Anz. EH	€, netto
---------	-------------	---------	----------

Software für Zutrittskontrolle und/oder Personalzeit



Software "clockWork":

Zutrittskontrolle

Wer hat wann welchen Zutritt:

Nicht alle Bereiche im Unternehmen sind für jeden zugänglich.

Nutzen Sie einfache Lösungen von clockWORK:

Zentral und übersichtlich organisiert legen Sie flexibel alle Zutrittskriterien fest.

Wer war wann wo:

Protokolle zeigen wer wann wo war, wer wann scharf-/unscharf schaltete, übersichtlich incl. vielen Such- und Ordnungsfunktionen.

WINDOWS

alle WIN ab XP aufwärts, WIN 19, Server ...

Netzwerkfähig:

netzwerkfähig (Client / Server - Architektur)

23	101201	clockWORK Zutritt:	<ul style="list-style-type: none"> • Alle Funktionen integriert, • Standard-Lizenz: • 100 Türen / Tore / Schranken; • 600 Mitarbeiter; • beliebig erweiterbar über Lizenz: 	1 CD	520,00
		Netzsetup:	bis 99 Clients		inclusive

24	101200	clockWORK Zutritt-light:	<ul style="list-style-type: none"> • Alle Funktionen integriert, • maximal 12 Türen / Tore / Schranken; • maximal 50 Mitarbeiter; • beliebig erweiterbar über Lizenz: 	1 CD	320,00
----	--------	---------------------------------	---	------	--------

101202

Software "clockWork":

Personalzeit

Wie viel kostet Sie Zeit?

Arbeitszeiten, Schichtpläne, Gleitzeiten, Krankenstände, Urlaub, neue Mitarbeiter, dynamische Personalszenarien, die die jedoch penibel dokumentiert sein wollen.

Lösungen von clockWORK registrieren und werten automatisch für Sie aus.

Schon ab 5 Mitarbeitern rechnet sich clockWORK für Ihr Unternehmen.

Und bei 100 ...

		clockWORK Personalzeit:			
28	101202 _{≤ 50 MA}		• bis 50 Mitarbeiter	1 CD	1.400,00
29	101202 _{≤ 200 MA}		• bis 200 Mitarbeiter	1 CD	1.900,00
30	101202 _{> 200 MA}		• > 200 Mitarbeiter	1 CD	3.200,00
		Netzsetup:	bis 99 Clients		inclusive

Art.Nr.	Bezeichnung	Anz. EH	€, netto
<u>KeyFlex Zubehör</u>			
31	<p>101205</p> <p>Schnittstellenadapter RS485 / RS232</p> <p>Signaladaption</p> <p>Design</p> 	1 Stk.	110,00
	<p>RS485 (Feldbus) auf RS232 (COM) Flachkabel (2,5 m), Western-Stecker RJ45, Kupplung SUB-9-D für COM-Port (PC) Elektronik integriert, Spannungsversorgung aus COM-Port incl. RJ-45-Dose, aP</p>		
32	<p>101205_USB</p> <p>Schnittstellenadapter RS485 / USB</p> <p>incl. Installations-Software</p> 	1 Stk.	160,00
	<p>für virtuelle COM, WIN XP, WIN 7 / 8 / 10</p>		
33	<p>58631</p> <p>TIBBO COM-Server</p> 	1 Stk.	320,00
	<p>DS 100, high-speed industry serial-to-Ethernet-device "verbindet" einen ser. Port mit einem 10BaseT Ethernet-Port</p>		
34	<p>102011</p> <p>Transponder ISO-Card</p> 	1 Stk.	7,40
	<p>weiße Karten incl. Kartenhülle Option: Kartendruck auf Kundenwunsch</p>		
35	<p>102101</p> <p>Transponder KeyHolder</p> 	1 Stk.	8,50
36	<p>Option:</p> <p>Gravur mit lfd. Nr.</p>	Aufpreis	1,50
37	<p>102000</p> <p>Mastercard Löschen/Lernen</p> 	1 Stk.	14,00
	<p>für stand-alone Lösungen. programmiert KF-Leser & Digitalzylinder Master löscht alle aktivierten Transponder (falls Transponder verloren / gestohlen) aktiviert anschließend die gewünschten Transponder neu</p>		
38	<p>102001</p> <p>Mastercard Lernen</p> 	1 Stk.	13,00
	<p>für stand-alone Lösungen. programmiert KF-Leser & Digitalzylinder Master löscht nicht, aktiviert nur neue Transponder</p>		
39	<p>103000</p> <p>Netzteil stabilisiert</p> 	1 Stk.	55,00
	<p>Eingang: 230V~, 50Hz Ausgang: 12VDC / 3000mA</p>		